

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 2/ 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
- 1/ 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci oświetlenia ulicznego  
 ADRES INWESTYCJI : Łaziska, ul. Powstańców Śląskich  
 INWESTOR : Gmina Godów  
 ADRES INWESTORA : 44-340 Godów, ul. 1 Maja 53

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Klaudia Pawluś-Ledwoń  
 DATA OPRACOWANIA : 15.10.2020r.

**Inspektor**  
  
 mgr inż. Klaudia Pawluś - Ledwoń

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.10.2020r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w Łaziskach przy ul. Powstańców Śląskich na działkach nr: 2599/493, 2394/493, 1265/493, 2392/493.

Planowane do wykonania roboty w zakresie prac elektrycznych obejmują:

- budowę 11 żelbetonowych słupów wrowanych,
- budowa linii napowietrznej nN typu AsXSn 2x25mm<sup>2</sup>,
- podwieszenie 11 projektowanych opraw ledowych na projektowanych słupach,
- włączenie projektu oświetlenia do istniejącej sieci oświetleniowej,
- budowa instalacji uziomowej projektowanej sieci oświetlenia.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa sieci oświetlenia ulicznego, Łaziska, ul. Powstańców Śląskich</b>					
<b>1</b>		<b>Linia oświetlenia</b>			
1	KNNR 5 d.1 0724-02	Wykopy pionowe ręczne wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV - wykopy kontrolne (1,5*1,0*1,0)*11	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16,500 RAZEM	16,500
2	KNNR 5 d.1 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 /4,3 7	słup słup	7,000 RAZEM	7,000
3	KNNR 5 d.1 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 /4,3 2	słup słup	2,000 RAZEM	2,000
4	KNNR 5 d.1 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 /6 1	słup słup	1,000 RAZEM	1,000
5	KNNR 5 d.1 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 /6 1	słup słup	1,000 RAZEM	1,000
6	KNNR 5 d.1 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - uchwyty przelotowe SO 270 z hakami 9	szt. szt.	9,000 RAZEM	9,000
7	KNNR 5 d.1 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -pozostałe haki 4	szt. szt.	4,000 RAZEM	4,000
8	KNNR 5 d.1 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm <sup>2</sup> - przełożenie na nowe słupy istniejący przewód 0,436	km. przew. km. przew.	0,436 RAZEM	0,436
9	KNR 5-10 d.1 0904-01	Montaż mostków rozłącznych 2	szt. szt.	2,000 RAZEM	2,000
10	KNNR 5 d.1 1002-02	Montaż wysięgników rurowych 11	szt. szt.	11,000 RAZEM	11,000
11	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 11	szt. szt.	11,000 RAZEM	11,000
12	KNNR 5 d.1 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika 11	kpl. przew. kpl. przew.	11,000 RAZEM	11,000
13	KNNR 5 d.1 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 11	szt. szt.	11,000 RAZEM	11,000
14	KNNR 5 d.1 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> 22	szt. szt.	22,000 RAZEM	22,000
15	KNNR 5 d.1 0906-01	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000
16	KNNR 5 d.1 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 2	szt. szt.	2,000 RAZEM	2,000
17	KNNR 5 d.1 0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach - bednarka do słupa E B*2	m m	16,000 RAZEM	16,000
18	KNR 5-08 d.1 0611-06	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.IV 30	m m	30,000 RAZEM	30,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.1 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
20	KNNR 5 d.1 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
21	KNP 18 D13 d.1 1346-12	Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNNR 1 d.1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
		450	m <sup>2</sup>	450,000	
				RAZEM	450,000
<b>2</b>		<b>Oplaty dodatkowe</b>			
23	d.2 kalk. własna	Wyłączenie sieci nN, dopuszczenie do prac Tauron Dystrybucja SA	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	d.2 kalk. własna	Nadzory branżowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	d.2 analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
26	d.2 analiza indywidualna	Organizacja ruchu , Oplata za zajęcie pasa drogowego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000